

## **E2B43 - Administrateur-trice systèmes et réseaux**

<b>Mission</b>	
Définir les procédures de gestion et administrer les composants système, d'infrastructures logicielles, de réseaux et de sites des systèmes d'information pour en assurer la cohérence, la qualité et la sécurité	
<b>Métiers si besoin</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ administrateur de systèmes</li> <li>▪ administrateur de réseaux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ administrateur de serveurs d'applications</li> </ul>
<b>Famille d'activité professionnelle</b>	<b>Correspondance statutaire</b>
Ingénierie technique et de production	Ingénieur d'études
<b>Activités principales</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Planifier, installer, automatiser, superviser et améliorer les processus de production</li> <li>▪ Sécuriser la production (sauvegarder, sécuriser les flux, prévoir et mettre en pratique des solutions de repli ou de contournement (PRA, PCA)</li> <li>▪ Gérer les évolutions et la maintenance des matériels, des logiciels et du système</li> <li>▪ Garantir la livraison des services</li> <li>▪ Gérer l'interconnexion de l'entité avec les réseaux extérieurs et gérer la mobilité des usagers</li> <li>▪ Référencer et documenter les composants liés à l'infrastructure, aux logiciels et leurs liens avec la couche applicative</li> <li>▪ Encadrer une équipe, assumer la responsabilité de projets</li> <li>▪ Négocier avec les fournisseurs et les prestataires de services</li> <li>▪ Assurer la veille technologique sur les différents aspects de l'infrastructure système et de communication (matériels, logiciels, architecture, protocole, mode de transferts)</li> </ul>	
<b>Conditions particulières d'exercice</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Possibilité d'astreintes ou d'horaires décalés adaptés aux nécessités de service</li> <li>▪ Lieu de travail situé à Lille</li> </ul>	

<b>Ancien code de l'emploi-type REFERENS</b>	<b>Ancien intitulé de l'emploi-type REFERENS</b>
E2C23	Administrateur systèmes informatiques, réseaux et télécommunications

<b>Compétences principales</b>
<b>Connaissances</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Architecture et l'environnement technique du système d'information</li> <li>▪ Méthodes de mise en production</li> <li>▪ Normes d'exploitation</li> <li>▪ Performance et métrologie</li> <li>▪ Sécurité des systèmes d'information et de communication (connaissance approfondie)</li> <li>▪ Diagnostic et résolution de problèmes</li> <li>▪ Techniques de virtualisation (connaissance approfondie)</li> <li>▪ Méthodes, outils, normes et procédures de la qualité (connaissance générale)</li> <li>▪ Langage de programmation (connaissance approfondie)</li> <li>▪ Anglais technique (connaissance approfondie)</li> </ul>
<b>Compétences opérationnelles</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Anticiper les évolutions fonctionnelles et techniques</li> <li>▪ Évaluer une solution informatique ou de télécommunication</li> <li>▪ Modéliser et concevoir les architectures techniques du système d'information</li> <li>▪ Gérer la sécurité de l'information</li> <li>▪ Rédiger et mettre à jour la documentation fonctionnelle et technique</li> <li>▪ Pratiquer une veille technologique</li> <li>▪ Travailler en équipe</li> </ul>
<b>Compétences comportementales</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Réactivité</li> <li>▪ Capacité de raisonnement analytique</li> <li>▪ Capacité de prospective</li> </ul>
<b>Diplôme réglementaire exigé - Formation professionnelle si souhaitable</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Licence</li> <li>▪ Domaine de formation souhaité : filière informatique</li> </ul>
<b>Tendances d'évolution</b>
<b>Facteurs d'évolution à moyen terme</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Concentration de l'outil de production dans des Datacenter</li> <li>▪ Virtualisation globale de l'infrastructure</li> <li>▪ Augmentation des débits et renforcement de la convergence voix/données</li> <li>▪ Prise en compte de l'éco-responsabilité</li> </ul>
<b>Impacts sur l'emploi-type (qualitatif)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Renforcement des compétences en sécurité</li> <li>▪ Importance de la Veille technologique</li> </ul>